import java.util.Scanner;

public class Check {

    public static class Node {

        int val;

        Node next;

        public Node(int val) {

            this.val = val;

            this.next = null;

        }

    }

        public static void printList(Node headNode) {

        Node currentNode = headNode;

        while (currentNode != null) {

            System.out.print(currentNode.val + " ");

            currentNode = currentNode.next;

        }

    }

    public static Node addtotail(Node headNode,int val){

        Node head = new Node(val);

        if(headNode == null){

            return head;

        }else{

            Node lastHead = headNode;

            while(lastHead.next != null){

                lastHead = lastHead.next;

            }

            lastHead.next=head;

        }

        return headNode;

    }

    public static Node addToHead(Node headNode,int val){

        Node head = new Node(val);

        if(headNode != null){

            head.next = headNode;

        }

        return head;

    }

    public static Node addToMid(Node headNode, int val, int index){

        int count =0;

        Node head = new Node(val);

        Node CrNode = headNode;

        if(index == 0){

           return addToHead(headNode, val);

        }else{

            while(CrNode != null){

                count += 1;

                if(count == index){

                    head.next = CrNode.next;

                    CrNode.next = head;

                    break;

                }

                CrNode = CrNode.next;

            }

        }

        return headNode;

    }

    public static void main(String[] args) {

        Scanner input = new Scanner(System.in);

        int n = input.nextInt();

        Node head=null;

        for (int j = 0; j < n; j++) {

            int v =input.nextInt();

           head = addtotail(head, v);

        }

        int i = input.nextInt();

        int k = input.nextInt();

        if(i == 0){

            head = addToHead(head, k);

        }else if(i == n){

            head = addtotail(head, k);

        }else{

            head = addToMid(head, k, i);

        }

        printList(head);

    }

}